

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/054702 A1

(51) 国際特許分類: F16D 41/06 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017755 (22) 国際出願日: 2004年11月30日 (30.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語 (26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-407301 2003年12月5日 (05.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 光洋精工株式会社 (KOYO SEIKO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5428502 大阪府大阪市中央区南船場三丁目5番8号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 渡邊 鑑 (WATAN-ABE, Hajime) [JP/JP]; 〒5428502 大阪府大阪市中央区南船場三丁目5番8号 光洋精工株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

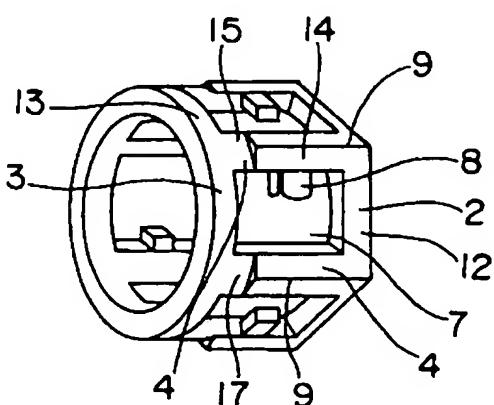
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: RETAINER, ONE-WAY CLUTCH USING THE RETAINER, AND METHOD OF ASSEMBLING THE ONE-WAY CLUTCH

(54) 発明の名称: 保持器およびそれを用いた一方向クラッチおよびその一方向クラッチの組み付け方法



(57) Abstract: Outer peripheral tubular surfaces (13, 17) which are non-engaging outer peripheral surfaces are formed on a retainer, on the outer periphery of an annular section (3) and on one part (15) of each column section (4). Engagement sections as ridges (9) are formed on outer ends of the other annular section (2) and on the other part (14) of each column section (4). The outer peripheral tubular surfaces (13, 17) are formed inside a circle having a diameter smaller by a predetermined magnitude than the diameter of the circumscribing circle to the ridges (9).

(57) 要約: 保持器の環状部3の外周および柱部4の一部15に、非係合外周面である外周円筒面13, 17を形成すると共に、他方の環状部2の外端および柱部4の他の部分14に、稜9からなる係合部を形成する。上記外周円筒面13, 17を、稜9の外接円よりも所定寸法小さな円の内側に形成する。